Volver al Selector de Producto



Regulador 'Micro Trol' G1/4 a G1 1/4

- **Excelentes características de caudal y de escape**
- **Fácil de regular incluso con altas presiones**
- **Aparato con escape constante debido a la válvula de control diseñada para una óptima regulación y rápida respuesta**
- **Gran capacidad de escape que permite la reducción de la presión de salida incluso cuando no existe consumo de aire**
- **Conexión para manómetro de caudal total**
- **Facilidad de montaje en panel**



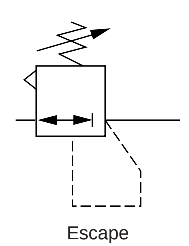
Datos Técnicos

Fluido: Aire comprimido
Presión máxima de entrada: 20 bar (300 psig)
Temperatura de trabajo: 0° a +80°C (0° a +150°F)*
* El aire suministrado debe estar suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).
Conexiones del manómetro:
G1⁄4 (sólo unidades de G1⁄4)
G3⁄8 (sólo unidades de G3⁄8)
G1⁄2 (sólo unidades de G1⁄2)
Rc1⁄2 (unidades de G3⁄4 a G11⁄4)
Conexión del piloto: G1⁄4
Materiales:
Cuerpo: Zinc
Sombrerete: Zinc
Válvula principal: Latón/goma sintética
Elastómeros: Goma sintética
Tapón de cierre: Resina acetálica
Pomo de ajuste: Resina acetálica

Datos para el Suministro

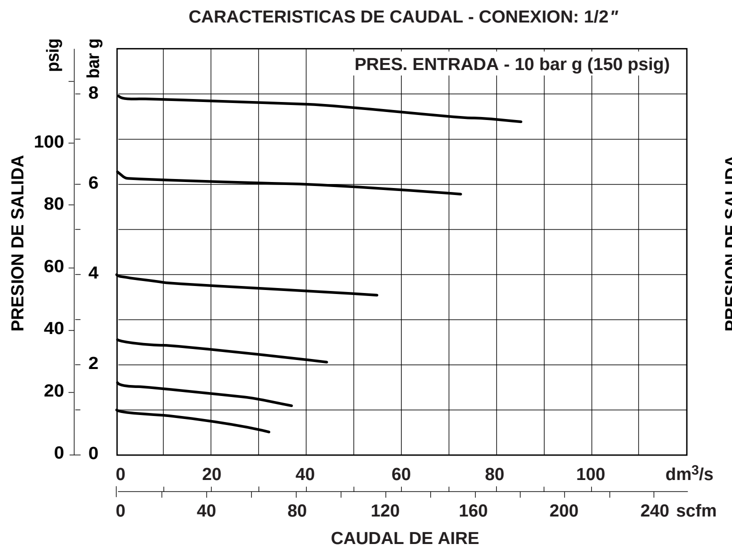
Ver información en las páginas siguientes.

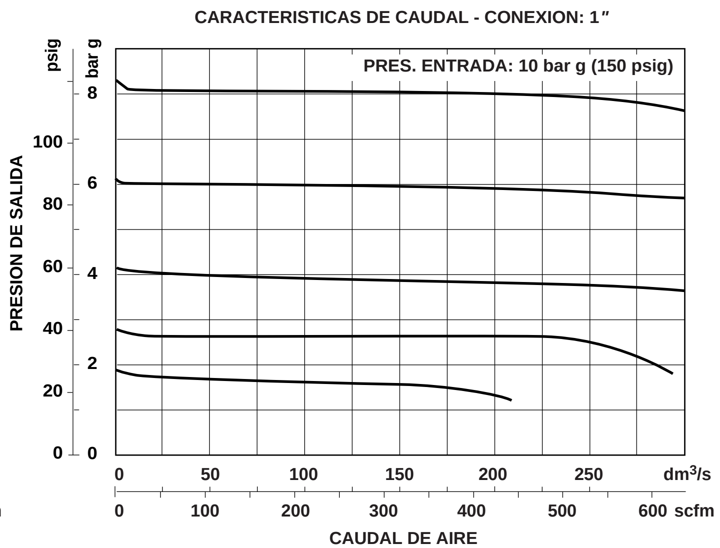
Símbolo ISO

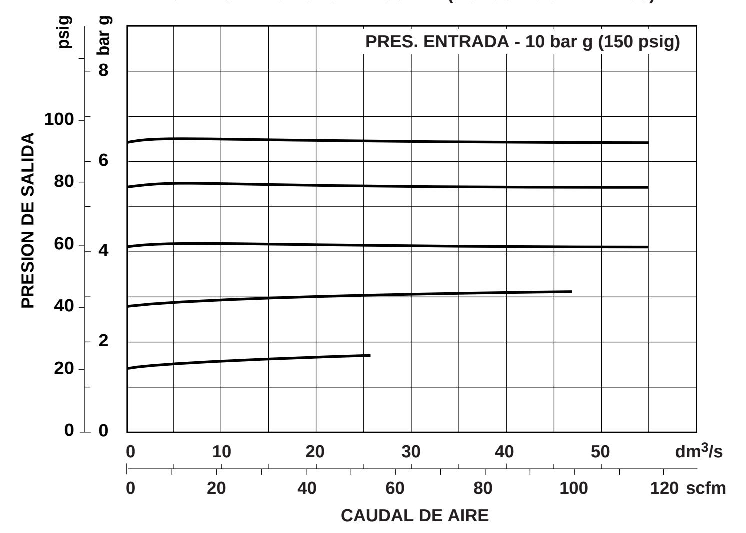


Características

GAMA: 0,7 a 16 bar (10 a 232 psi)









Datos para el Suministro. Los modelos listados son con escape de rosca ISO cilíndrica.

Conexión	Referencia	Peso kg (lb)
G1⁄4	R24-200-RNLG	0,86 (1.90)
G3⁄8	R24-300-RNLG	0,83 (1.83)
G1⁄2	R24-400-RNLG	0,81 (1.79)
G3⁄4	R24-600-RNLG	1,24 (2.73)
G1	R24-800-RNLG	1,24 (2.73)
G1 1⁄4	R24-A00-RNLG	1,20 (2.65)

Modelos Alternativos

R24 - ★★★ - ★★★★

Conexión	Sustituir
G1/4	2
G3/8	3
G1/2	4
G3/4	6
G1	8
G1 1/4	A

Opción	Sustituir
No aplicable	0

Tipo	Sustituir
Pomo de ajuste	0

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

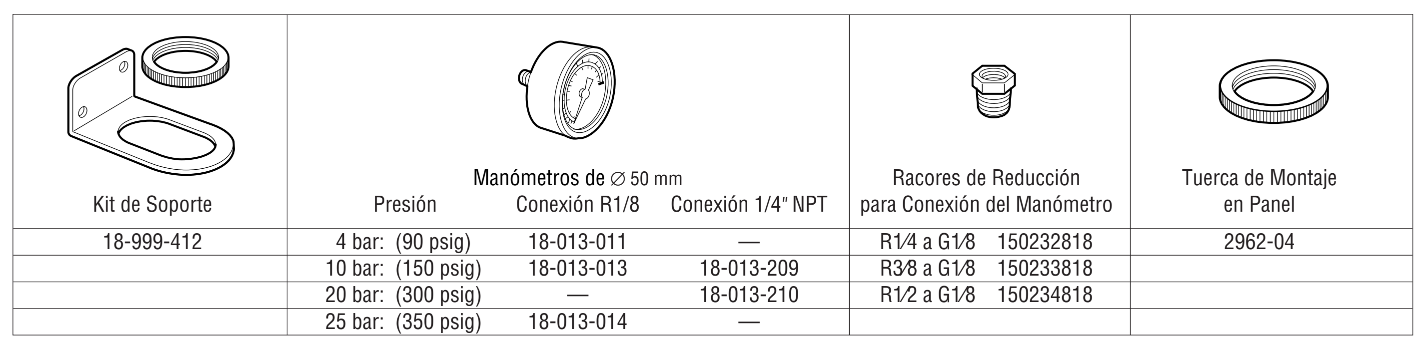
Gamas de ajuste de la pres. salida*	Sustituir
0,3 a 2 bar (5 a 30 psig)	C
0,3 a 4 bar (5 a 60 psig)	F
0,7 a 8 bar (10 a 125 psig)	L
0,7 a 17 bar (10 aa 250 psig)	S

Manómetro	Sustituir
Con	G
Sin	N

Membrana	Sustituir
Escape	R

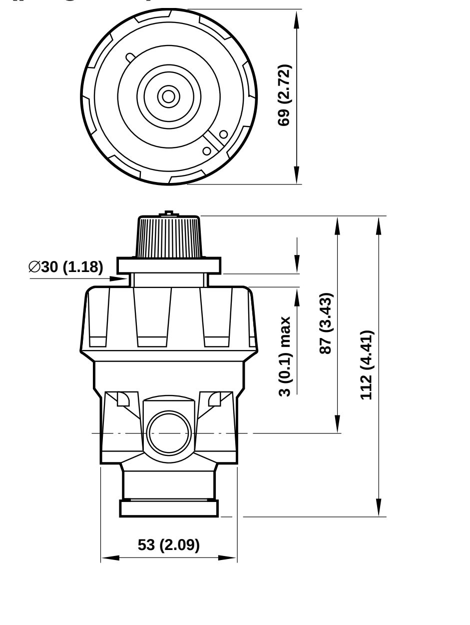
* La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan, o sean inferiores, a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.

Accesorios

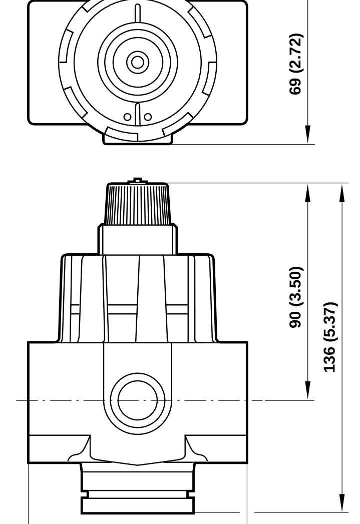


Kit de Soporte	Manómetros de ∅ 50 mm Presión	Conexión R1/8	Conexión 1/4″ NPT	Racores de Reducción para Conexión del Manómetro	Tuerca de Montaje en Panel
18-999-412	4 bar: (90 psig)	18-013-011	—	R1⁄4 a G1⁄8 150232818	2962-04
	10 bar: (150 psig)	18-013-013	18-013-209	R3⁄8 a G1⁄8 150233818	
	20 bar: (300 psig)	—	18-013-210	R1⁄2 a G1⁄8 150234818	
	25 bar: (350 psig)	18-013-014	—		

Dimensiones mm (pulgadas)



conexiones G1/4, G3/8, G1/2

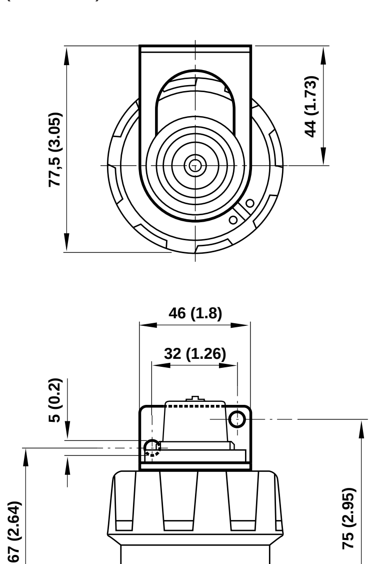


conexiones G3/4, G1, G1 1/4

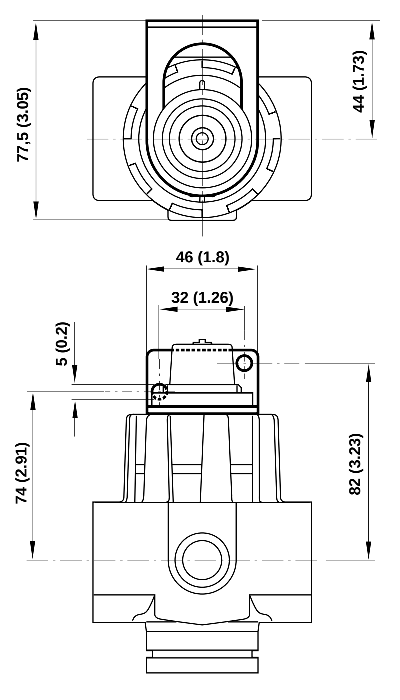
Soporte de Montaje

Diámetro del orificio de montaje en panel: 32 mm (1.26″)

Grosor del panel: 0 a 3 mm (0 a 0.12″)



conexiones G1/4, G3/8, G1/2



conexiones G3/4, G1, G1 1/4

Referencia del Kit de Soporte

Descripción	Referencia
Todos los modelos	18-999-412

Nota: los soportes pueden estar invertidos para reducir las dimensiones del embalaje.

Kits de Recambio

Descripción	Conexiones	Referencia
Kit de recambio	G1⁄4, G3⁄8, G1⁄2	5292-52
Kit de recambio	G3⁄4, G1, G1 1⁄4	5292-53

Los kits de recambio incluyen juntas, válvula principal y muelle.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los '**Datos Técnicos**'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que nos sean los especificados para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones, que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.

Regulador 'Micro Trol' Pilotado
G1/4 a G1 1/4

- **La versión pilotada permite control remoto e interface electrónico (mediante convertidor electrónico proporcional)**
- **Excelentes características de caudal y escape**
- **Aparato con escape constante debido a la válvula de control diseñada para una óptima regulación y rápida respuesta**
- **Conexión para manómetro de caudal total**
- **Facilidad de montaje en panel**



Datos Técnicos

Fluido: Aire comprimido
Presión máxima de entrada: 20 bar (300 psig)
Temperatura de trabajo: 0° a +80°C (0° a +150°F)*

* El aire suministrado debe estar suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).

Presiones de regulación recomendadas†:
0,3 – 17 bar (4.5 – 250 psig) dependiendo de la regulación de pilotaje

† Pueden ajustarse a cero bar en la salida y generalmente a presiones superiores a las especificadas.

Conexiones del manómetro:
- G1⁄4 (sólo unidades de G1⁄4)
- G3⁄8 (sólo unidades de G3⁄8)
- G1⁄2 (sólo unidades de G1⁄2)
- Rc1⁄2 (unidades de G3⁄4 a G1 1⁄4)

Conexión del piloto: G1⁄4

Materiales:
- Cuerpo: Zinc
- Sombrerete: Zinc
- Válvula principal: Latón/goma sintética
- Elastómeros: Goma sintética
- Tapón de cierre: Resina acetálica

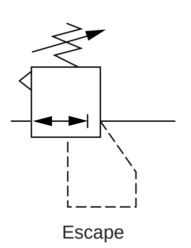
Reguladores pilotados

Convencional:	11 400/20AL-X Para aplicaciones normales (escape constante)
Feedback:	11-204 Para aplicaciones de caudal elevado y control de salida

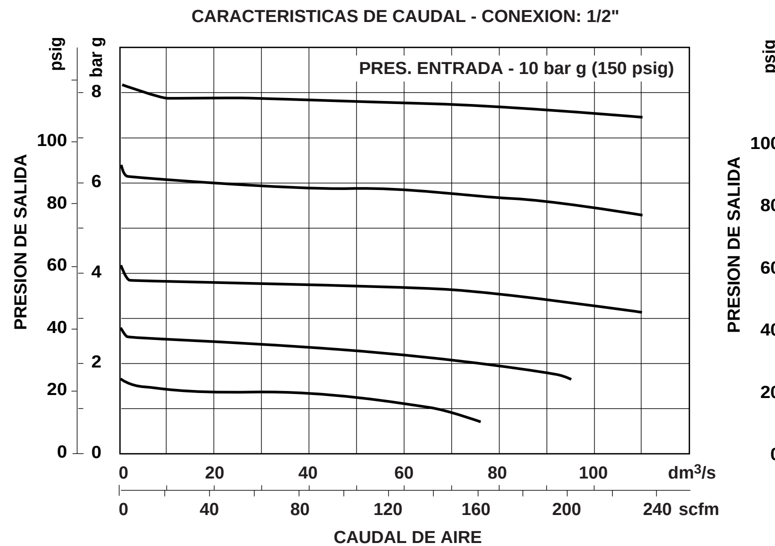
Datos para el Suministro

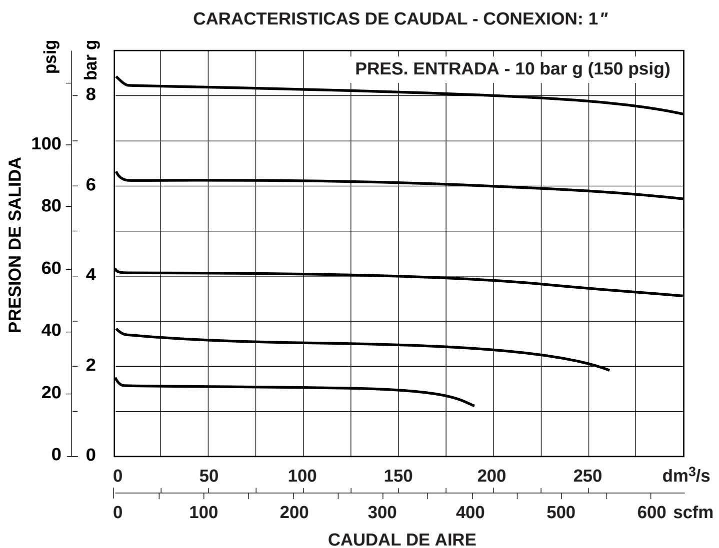
Ver información en las páginas siguientes.

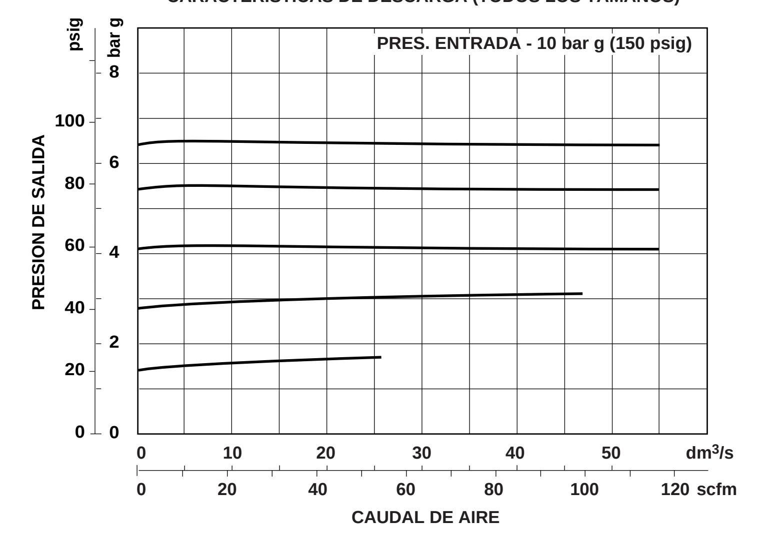
Símbolo ISO



Características (con regulador pilotado convencional)





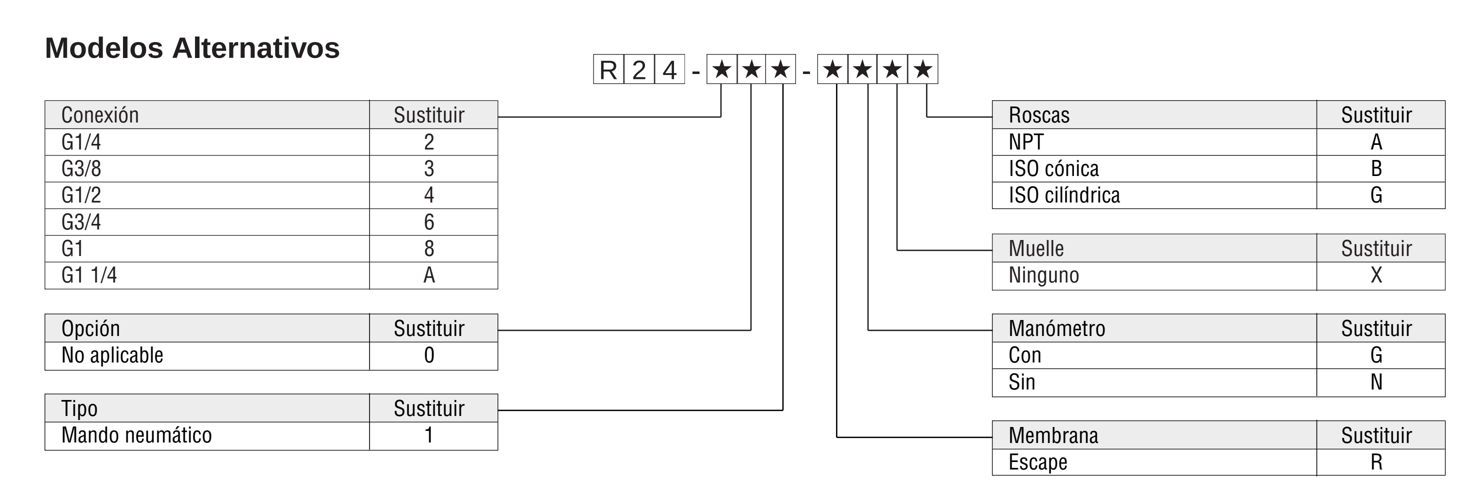




Datos para el Suministro. Los modelos listados son con escape constante y rosca ISO cilíndrica.

Conexión	Referencia	Peso kg (lb)
G1⁄4	R24-201-RNXG	0,73 (1.16)
G3⁄8	R24-301-RNXG	0,70 (1.54)
G1⁄2	R24-401-RNXG	0,68 (1.50)
G3⁄4	R24-601-RNXG	1,18 (2.60)
G1	R24-801-RNXG	1,18 (2.60)
G1 1⁄4	R24-A01-RNXG	1,14 (2.51)

Modelos Alternativos



R 2 4 - ★ ★ ★ - ★ ★ ★ ★

Conexión	Sustituir
G1/4	2
G3/8	3
G1/2	4
G3/4	6
G1	8
G1 1/4	A

Opción	Sustituir
No aplicable	0

Tipo	Sustituir
Mando neumático	1

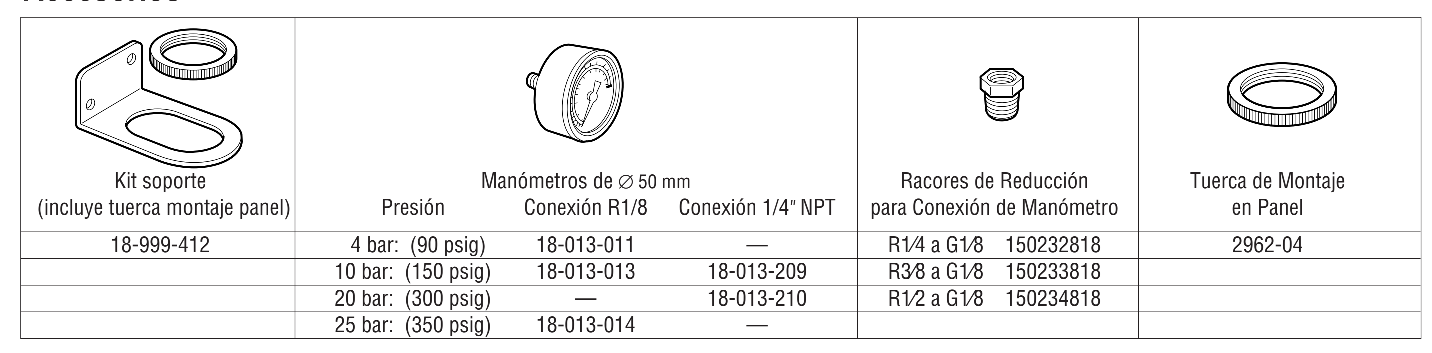
Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO cónica	B
ISO cilíndrica	G

Muelle	Sustituir
Ninguno	X

Manómetro	Sustituir
Con	G
Sin	N

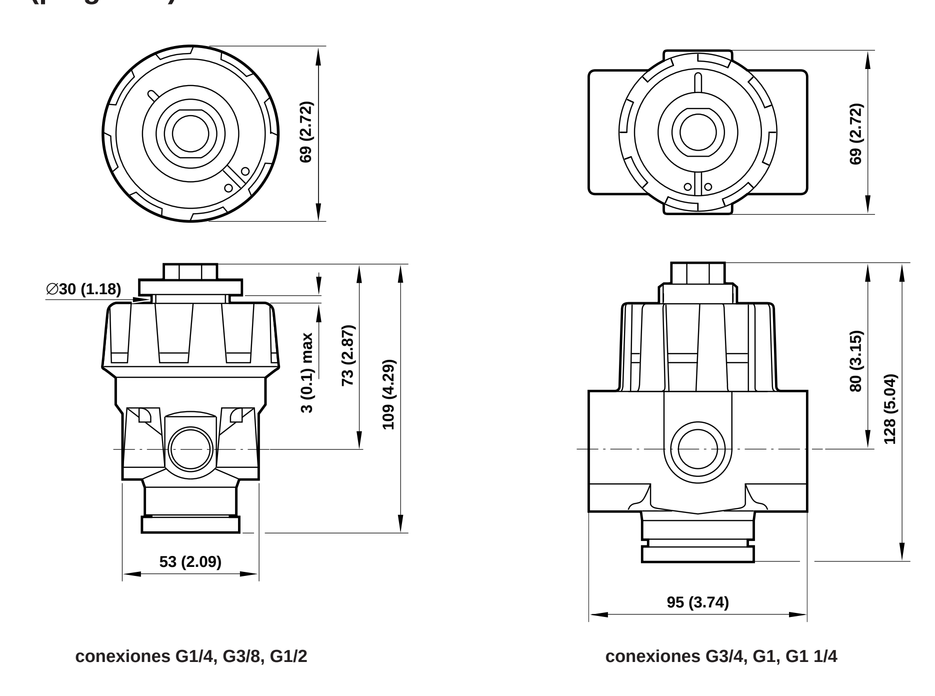
Membrana	Sustituir
Escape	R

Accesorios



Kit soporte (incluye tuerca montaje panel)	Manómetros de ∅ 50 mm Presión	Conexión R1/8	Conexión 1/4″ NPT	Racores de Reducción para Conexión de Manómetro	Tuerca de Montaje en Panel
18-999-412	4 bar: (90 psig)	18-013-011	—	R1⁄4 a G1⁄8 150232818	2962-04
	10 bar: (150 psig)	18-013-013	18-013-209	R3⁄8 a G1⁄8 150233818	
	20 bar: (300 psig)	—	18-013-210	R1⁄2 a G1⁄8 150234818	
	25 bar: (350 psig)	18-013-014	—		

Dimensiones mm (pulgadas)



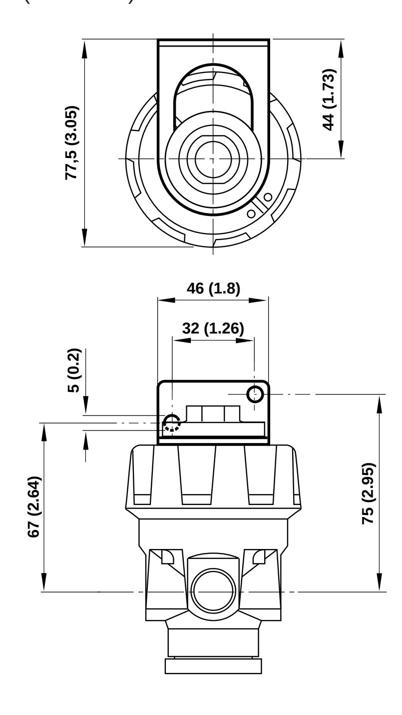
conexiones G1/4, G3/8, G1/2

conexiones G3/4, G1, G1 1/4

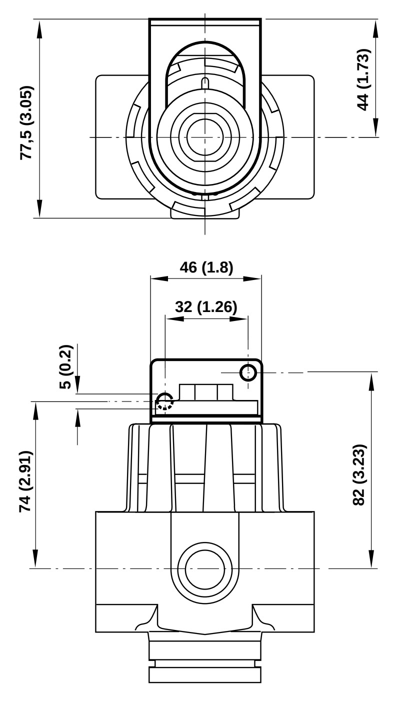
Soporte de Montaje

Diámetro del orificio de montaje en panel: 32 mm (1.26")

Grosor del panel: 0 a 3 mm (0" a 0.12")



conexiones G1/4, G3/8, G1/2



conexiones G3/4, G1, G1 1/4

Referencia del Kit de Soporte

Descripción	Referencia
Todos los modelos	18-999-412

Nota: los soportes pueden estar invertidos para reducir las dimensiones del embalaje.

Kits de Recambio

Descripción	Conexiones	Referncia
Kit de recambio	G1⁄4, G3⁄8, G1⁄2	5292-54
Kit de recambio	G3⁄4, G1, G1 1⁄4	5292-55

Los kits de recambio incluyen juntas, válvula principal y muelle.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los ‘**Datos Técnicos**’.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que nos sean los especificados para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones, que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.